

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/020450 A1

(51) 国際特許分類7: H04B 1/16, H04Q 7/38, H04L 12/56

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012316

(22) 国際出願日: 2004年8月20日 (20.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-295963 2003年8月20日 (20.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 後藤道代 (GOTO, Michiyo).

(74) 代理人: 鷺田 公一 (WASHIDA, Kimiti); 〒2060034 東京都多摩市鶴牧1丁目24-1 新都市センタービル5階 Tokyo (JP).

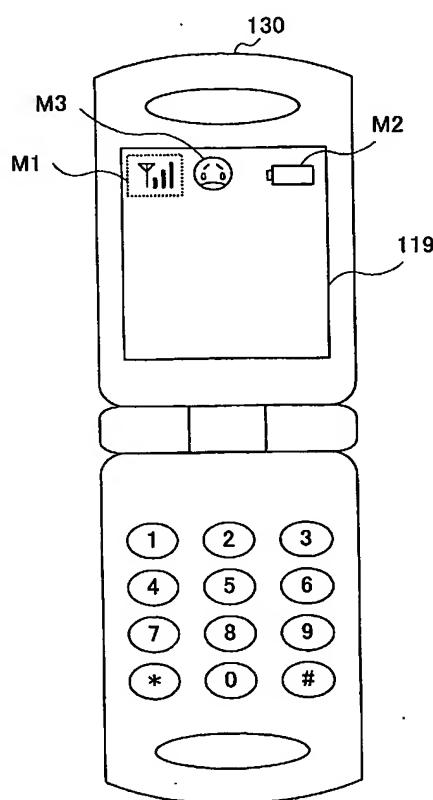
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

[続葉有]

(54) Title: PACKET COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: パケット通信端末装置および通信システム



(57) Abstract: A packet communication terminal apparatus allows its user to take measures, for example, to move to a place where communication environment is better in the event of occurrence of a packet loss. Not only marks (M1, M2) indicative of a reception power and a remaining battery amount but also a mark (M3) indicative of a packet loss is displayed on a display screen (119) of the apparatus. The mark (M3) is caused to change its facial expressions in accordance with the degree of a packet loss, thereby notifying the user of such packet loss. Specifically, a smiling face of the mark (M3) indicates no occurrence of packet loss. An ordinary face of the mark (M3) indicates that although a packet loss has occurred, yet a packet compensation is performed so that there is practically no problem. A weeping face the mark (M3) indicates that a packet loss has occurred so that the data has become significantly deteriorated.

(57) 要約: パケット通信を行う通信端末の利用者に、パケット損失が生じた場合に利用者がより良好な通信環境下に移動する等の対策を探ることを可能とするパケット通信端末装置を開示する。この装置の表示画面119上には、受信電力およびバッテリ残量を示すマークM1およびM2の他に、パケット損失を示すマークM3が表示される。パケット損失の度合いに応じてM3が顔の表情を変化させることにより、利用者にパケット損失を通知する。すなわち、M3が笑顔の場合は、パケット損失が発生していない状態を示しており、M3が普通の顔をしている場合には、パケット損失が発生しているがパケットを補償することにより実用上ほとんど問題のない状態にあることを示しており、M3が泣き顔になっている場合は、パケット損失が発生しており、データの劣化が著しく発生している状態を示している。



IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 国際調査報告書